

COORDONAT:

Alla Bordianu \_\_\_\_\_

Vicepreședintele raionului Soroca

**CAIET DE SARCINI**

**privind procedura de achiziție cu privire la achiziționarea serviciilor de supraveghere tehnică ( responsabil tehnic ) la obiectul ” Reparatie capitalăa drumului public local L80 R 14 Iarova – Balinti ”**

1. Denumirea autorității contractante: Consiliul raional Soroca
2. Adresa: mun. Soroca, str. Ștefan cel Mare 5
3. Numărul de telefon/fax: 0230-2-20-58
4. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: **crsoroca@gmail.com**

d/o	Cod CPV	Denumirea serviciilor solicitate	Unitate de măsură	Cantitate	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1		Servicii de supraveghere tehnică la obiectul ” Reparatie capitala a drumului public local L80 R 14 Iarova - Balinti ”	pers	1	<p>a) să accepte execuția lucrărilor de construcție numai pe bază de proiecte și detalii de execuție, verificate și șampilate de specialiști verficatori de proiecte, conform prevederilor legislative;</p> <p>b) să analizeze și să avizeze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>proiectele tehnologice privind execuția lucrărilor;</li> <li>procedurile tehnice de execuție a lucrărilor;</li> <li>programele de verificare a execuției;</li> <li>proiectele de organizare a execuției (organizare de șantier);</li> <li>graficele de execuție a lucrărilor aferente exigențelor esențiale;</li> <li>procesele-verbale privind lucrările ascunse;</li> </ul> <p>c) să exercite controlul execuției lucrărilor conform programului de verificare;</p> <p>d) să controleze modul în care se efectuează recepția calitativă a materialelor și a elementelor de construcție;</p> <p>e) să controleze calitatea elementelor de construcție;</p> <p>f) să oprească execuția lucrărilor de construcție în cazul în care s-au produs defecte grave de calitate sau abateri de la prevederile proiectului de execuție;</p> <p>g) să ia măsuri de corectare sau refacere a lucrărilor, constatate ca fiind necorespunzătoare;</p> <p>h) să solicite avize pentru lichidarea deficiențelor care afectează exigențele esențiale la lucrările de</p>

					<p>construcție sau a abaterilor de la proiect;</p> <p>i) să informeze operativ conducerea organizației de construcție despre lichidarea deficiențelor constatate și măsurile întreprinse pentru a exclude repetarea lor;</p> <p>j) să întocmească și să țină la zi registrul de evidență a lucrărilor verificate.</p> <p><b>- atestat în domeniul construcției și întreținerii drumurilor ;</b></p> <p><b>-prezenta la obiect cel puțin o data pe zi,</b></p> <p><b>- la solicitarea beneficiarului disponibilitatea de prezentare operativă, în orice oră a diurnei la obiect.</b></p> <p><b>- disponibilitatea de deplasare la obiecte.</b></p> <p><b>-experiență în domeniu minim 5 ani.</b></p> <p><b>- fără subcontractare.</b></p> <p><b>- acordarea suportului, în limitele competenței sale la identificarea cantităților și aprecierii costurilor de lucrări necesare la reparația și întreținerea obiectelor.</b></p>	
<b>Lucrările pentru care se achiziționează serviciile de supraveghere tehnica se anexează</b>						

Elena Mîțu,  
șef Secția Construcții,  
Gospodărie Comunală și Drumuri .

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. L80 R 14 Iarova - Balinti</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Demolarea sistemului rutier existent</b>		
0	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	329,0000
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	3,2900
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	526,4000
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	3,2900
		<b>Capitolul 1.2. Demolarea podetului existent PC 73+99, d= 0,8</b>		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea rambleulului existent cu excavatorul 0.4 mc, pamint gr. II. Y=1.8t/m3)	100 m3	0,1600
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	30,0000
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului,(terasamentu se exclude)	100 m3	0,1600
7	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri ( K=1.2) <small>Коэффициент к материалам=1,2000</small>	m3	3,3000
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	8,6000
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului,(terasamentu se exclude)	100 m3	0,0330
		<b>Capitolul 1.3. Lucrari de terasament</b>		

1	2	3	4	5
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II ( decaparea casetei)	100 m3	6,4500
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 161,0000
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului,(terasamentu se exclude)	100 m3	6,4500
13	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	10,3000
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	3,3700
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	404,4000
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	4,0440
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente la 20 m, in teren catg. II (deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamentelor)	100m2	18,0000
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea) asternerea pamintului	m3	67,0000
		<b>Capitolul 1.4. Consolidarea zonei verzi</b> <b>Capitolul 1.4.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal</b>		
19	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,9500

1	2	3	4	5
		(incarcarea din locul de acumulare) h=15 cm		
20	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	234,0000
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	1,9500
22	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	195,0000
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (semanarea manuala)	100m2	13,0200
24	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	13,0200
		<b>Capitolul 1.4.2. Consolidarea zonei verzi cu piatra split</b>		
25	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2	332,0000
		<b>Capitolul 1.5. Amenajarea sistemului rutier</b>		
26	DI110	Amenajarea stratului din material demolat cu asternere mecanica (strat de structura in covata drumului din material demolat) hmediu=5cm	m3	206,0000
27	DI110	Amenajarea stratului suport ( strat drenant din amestec de agregate cu D mai mare 6.3 mm si d=0 GA80.conform SR-EN 13242+A1;2008) h=10 cm	m3	412,0000
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de fundatie din piatra split fractie mare; fr.8-63, LA/30 conform SM EN 13242-A1) H-16cm,	m3	659,0000
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire ( piatra split fr.8-63 mm LA/30) h=14 cm	m3	560,0000
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2 ( bitum)	t	2,1700
31	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare,	m2	3 619,0000

1	2	3	4	5
		executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica ( beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 CP D.02.25:2021 ) nisipul bituminos se exclude		
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3 l/mp	t	1,0900
33	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021, nisipul bituminos se exclude) H=4 cm	m2	3 619,0000
34	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB19G) conform proiectului	t	7,2380
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (bitum),1.37 l/mp	t	2,6000
36	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16mm	100m2	19,2600
37	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8mm	100m2	19,2600
		<b>Capitolul 1.6. Amenajarea borduriei</b>		
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm, LA/30 (h=10cm)	m3	14,7000
39	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 X0)	m	436,0000
40		Beton C12/15 X0 (se scade la norma DE10E)	m3	-3,9240
		<b>Capitolul 1.7. Rigola trapezoidala rapida din beton monolit (b=0.4, h=0.6) Tip</b>		
41	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este prevazut transportul la 1	100 m3	2,2000

1	2	3	4	5
		km)		
42	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (adaugator la norma DI95)	t	420,2000
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	95,0000
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(incarcarea pamintului decapat)	100 m3	0,9500
45	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	181,4500
46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	1,5700
47	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	6,1400
48	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,1730
49	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	4,8450
50	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pinten N2) Alte utilaje=1,0300	m3	32,4000
51	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pinten N3) Alte utilaje=1,0300	m3	10,7000
52	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (sprijin) Alte utilaje=1,0300	m3	3,7000
53		Material lemnos	m3	0,7000
54	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi	m2	60,0000

1	2	3	4	5
		asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)		
		<b>Capitolul 1.8. Amenajarea podetelor d= 1,0 b.a.din elemente TS 100.20.3 . PC 74+00</b>		
55	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (saparea covatei)	100 m3	0,7000
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,0000
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului decapat)	100 m3	0,7700
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	146,3000
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,7700
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	31,5000
61	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 ;X1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	4,5000
62	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4; XC4; XD3 la edificiile artificiale la iesire h=15cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,3300
63	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C16/20 X0 Alte utilaje=1,0300	m3	1,7000
64	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri ,TS 100.20.3 (amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat TS 100.20,3 ) 5 buc	m3	6,2000
65	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la	m3	2,0200



1	2	3	4	5
		drumuri (portal prefabricat C30/37;XF4 ;XC4;XD3; ST 10) 2 buc Alte materiale=1,0300		
66	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi prefabricate C30/37; XF4 ;XC4;XD3;ST 4 л(п) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	1,9600
67	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	61,8000
68	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	12,3000
69	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII, calafatuirea rosturilor cu cilti)	t	0,0025
70	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	2,5000
71	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37; XF4 ;XC4;XD3; H=12cm pe fundatie din piatra split 8-31.5 LA/30 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1960
72	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-3 Alte materiale=3,0000 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	100m2	-0,1960
73	PD04A	Montarea armaturilor A240 (d=6mm;100x100)	kg	86,2400
74	DI130	Consolidarea taluzului rambleului la intrare si iesire cu beton monolit C30/37; XF4 ;XC4;XD3; H=8cm pe fundatie din piatra split 8-31.5 LA/30 h=10 cm Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,2050
75	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-7 Alte materiale=7,0000 Коэффициент к трудозатратам=7,0000 Коэффициент к машинам=7,0000	100m2	-0,2050
76	PD04A	Montarea armaturilor A240 (d=6mm;100x100)	kg	90,2000
77	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea	100 m3	0,1020

1	2	3	4	5
		pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea pamintului)		
78	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к материалам=1,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	0,1020
79	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4 la edificiile artificiale (amenajarea caminului de descarcare beton C30/37; XF4 grosimea peretilor 20cm) Alte utilaje=1,0300	m3	2,2700
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split;fr.8-31,5 LA/30; h=20cm	m3	0,6300
81	PD04A	Montarea armaturilor A500 C d-8 mm	kg	183,7000
82	PD04A	Montarea armaturilor A240 d-6mm	kg	10,3000
83	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	10,0000
84	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat in suprastructura podurilor cu grinzi drepte	m2	17,0000
		<b>Capitolul 1.9. Amenajarea podetelor la drumuri laterale si intrarilor in curti</b>		
85	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea pamintului in groapa de fundatie)	100 m3	0,0800
86	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,4000
87	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,0800
88	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000
89	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,8000

1	2	3	4	5
90	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,0100
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5 LA-30	m3	2,9000
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5 LA-30 (sub capete podetului)	m3	0,1400
93	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat ST9) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	2,5000
94	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 X0 Alte utilaje=1,0300	m3	0,1100
95	DI121	Executarea hidroizolarii cu bitum prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	22,0000
96	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi prefabricate din beton armat TS 60.20.3, ml.) 4 buc	m3	3,0000
		<b>Capitolul 1.10. Drumuri laterale</b>		
		<b>Capitolul 1.10.1. Terasament</b>		
97	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II(excavarea pamintului; incarcarea)	100 m3	1,0600
98	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	201,4000
99	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	1,0600
100	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	2,6500
101	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,6600

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.10.2. Tip I</b>		
102	DI110	Amenajarea stratului suport (strat drenant din amestec de agregate grosier si agregat cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80.conform SM-EN 13242-A1: 2008 ) h=10cm	m3	21,9000
103	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=28 cm.	m3	61,3200
104	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.6l/m2	t	0,1310
105	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	219,0000
106	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t	0,0660
107	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	219,0000
108	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,4380
		<b>Capitolul 1.10.3. Tip II</b>		
109	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-63, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,4600
		<b>Capitolul 1.11. Amenajarea intrarilor in curti</b> <b>Capitolul 1.11.1. Terasament</b>		
110	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,0900

1	2	3	4	5
111	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	16,2000
112	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,0900
113	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente la 30 m, in teren catg. II (deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamentelor)	100m2	0,3000
114	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,0900
115	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37; XF4,XC4,XD3 (instalarea bordurii mici BR 100x20x8 la trotuar) pe fundatie de beton C12/5 X0	m	13,0000
116		Beton C12/15 X0 ( scade la norma DE11A)	m3	-0,0520
		<b>Capitolul 1.11.2. Sistem rutier Tip I</b>		
117	DI110	Amenajarea stratului suport (strat drenant din amestec de agregate grosier si agregat cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80.conform SM-EN 13242-A1: 2008 ) h =10cm	m3	3,0000
118	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (H-15cm.)	m3	4,5000
119	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.6l/m2	t	0,0180
120	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform SR EN 13108, nisipul bituminos se exclude)	m2	30,0000
121	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform SM EN 13108:2016 (adaugator la norma DB16) conform proiectului	t	0,0600

1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
122	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial ( SCM 2.40)	buc	2,0000
123	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc	8,0000
124	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoareA900	buc	6,0000
125	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare B700	buc	4,0000
126	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare D700	buc	2,0000
127	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	161,0000

Elena Mițu,  
șef Secția Construcții,  
Gospodărie Comunală și Drumuri .